DOW CORNING

Información del Producto

Selladores de Silicona

Dow Corning® 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios

CARACTERÍSTICAS

- Cuando cura forma una superficie con un acabado seco mate sin igual
- Desempeño estético mejorado – reduce a largo plazo el escurrimiento de residuos en paneles de metal y vidrios reflexivos así como el manchado en superficies porosas
- Presenta buen tiempo de trabajo y para repasar con espátula
- Instalación a cualquier temperatura – de -29 a 50° C (-20 a 122° F), lo que permite la aplicación en cualquier temporada
- Módulo medio, alta capacidad de movimiento – puede absorber a ±50% de movimiento en una junta diseñada adecuadamente
- Adhesión sin necesidad de imprimar en la mayoría de las superficies de vidrio, granito, ladrillo y pintadas con fluoropolímeros; adhesión con imprimación a otros sustratos comunes de construcción tales como: mármol, piedra caliza y concreto
- Excelente resistencia a la intemperie – durabilidad de silicona sin sufrir reversión
- Compatible con tiras de respaldo de poliuretano de celda abierta, de polietileno de celda cerrada y de poliolefina que no libere gas
- Se puede pintar – puede pintarse con pinturas base aceite después de que cure por completo y hasta seis meses después de la instalación

COMPOSICIÓN

- Material mono-componente, pre-pigmentado, de cura neutra

Sellador elastomérico de módulo medio diseñado para usarse en superficies sensibles de piedra porosa y paneles metálicos para reducir el escurrimiento de residuos y el manchado de las superficies

APLICACIONES

El *Dow Corning*® 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios es particularmente efectivo para sellado de juntas de control y de expansión, juntas en paneles de metal, juntas para muro-cortina, juntas en piedra natural y el sellado del perímetro de marcos de ventanas. Este se une en forma duradera, flexible e impermeable con la mayoría de los materiales de construcción. El *Dow Corning* 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios se diseñó para aplicarse tanto en construcciones nuevas como para rehabilitación.

PROPIEDADES CARACTERISTICAS

Escritores de especificaciones: Favor contactar el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas o el Servicio de Atención al Cliente de Dow Corning antes de escribir especificaciones acerca de este producto.

Método de Prueba	Prueba	Unidad	Resultado
Al adquirirse			
	Color		Rosa oscuro, blanco, blanco grisáceo, piedra caliza, gris, café oscuro, negro, y colores bajo pedido
ASTM C 679	Tiempo de secado al tacto, 50% de Humedad Relativa	Horas	2
	Tiempo de curado, 50% de Humedad Relativa a 25° C (77° F)	Días	7-14
ASTM C 639	Escurrimiento	pulgadas (mm)	0.1 (2.54)
	Tiempo de manipulación	Minutos	30
	Contenido de VOC[1], inclusive/exclusivo	g/L	86/87
Ya curado – después de 21 días a 25° C (77° F)			
ASTM D 2240	Durómetro, shore A	Puntos	30
ASTM D 412	Resistencia Máxima a la Tensión	psi (MPa)	200 (1.4)
ASTM D 412	Máxima elongación	%	1200
ASTM C 1135	Adhesión a la tensión, final	psi (MPa)	80 (0.6)
ASTM C 794	Fuerza de desprendimiento, sin imprimar al vidrio, recubrimientos de fluoro-polimero y ladrillo	ppi (kN/m)	>25 (4.38)
ASTM C 1248	Manchado/Migración, mármol blanco		Ninguna
ASTM C 719	Capacidad de movimiento de la junta, vidrio, aluminio	%	±50

[1]Basado en la Administración de Calidad del Aire del Distrito de la Costa Sur de California. El VOC máximo está relacionado tanto inclusive como exclusive del agua y compuestos libres. Para las informaciones técnicas VOC de un color específico de selladores, por favor, envié su orden para product.inquiry@dowcorning.com.

DESCRIPCIÓN

El *Dow Corning* 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios es un sellador elastomérico de módulo medio, diseñado especialmente para sellar superficies de piedra porosa y paneles metálicos susceptibles de dañarse con la intemperie para evitar el escurrimiento de residuos y el manchado de dichas superficies. El *Dow Corning* 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios expuesto a la humedad atmosférica forma un elastómero flexible, produciendo un sello durable y resistente a la intemperie capaz de unirse fuertemente a la mayoría de los materiales de construcción. Debido a su módulo medio y buena adhesión, éste demuestra un excelente desempeño en resistencia a la intemperie en juntas de construcción muy dinámicas.

El *Dow Corning* 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios cumple con las siguientes normas:

- Especificación ASTM C 920, tipo S, grado NS, clase 50, Uso NT, G, A, M y O
- Especificación ASTM C 719 ±50% de movimiento

MODO DE EMPLEO CUIDADOS PREVIOS

La superficie donde se aplicará debe estar limpia, seca, firme y sin escarcha. Cubra las superficies adyacentes y aplique la imprimación conforme sea necesario. Consulte el *Manual Técnico para América,* Forma no. 62-1112 (*Americas Technical Manual,* Form No. 62-1112), antes de instalar el material de respaldo apropiado.

APLICACIÓN

Aplique el *Dow Corning* 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios y repase con espátula hasta que las caras de la junta hayan sido impregnadas por completo. (No se recomienda repasar en húmedo el sellador con ayuda de ningún líquido auxiliar.) En aquellos casos en los que por descuido se aplica un exceso de sellador en superficies adyacentes, este debe limpiarse antes de curar utilizando solvente (siga las recomendaciones para el manejo seguro del solvente por parte del fabricante así como las regulaciones locales, estatales y federales para uso de solventes).

Retire la cinta protectora inmediatamente después de aplicar el sellador. En condiciones de temperatura y humedad bajas, el tiempo de curado puede ser considerablemente mayor.

DISEÑO DE LA JUNTA

Un cordón delgado del sellador absorberá mayor cantidad de movimiento que un cordón grueso. Se recomienda utilizar una proporción de ancho a profundidad de 2:1 en tanto sea posible. La profundidad de la junta sobre la tira de respaldo debe ser de ¹/₈ a ½" (de 3 a 13 mm) y el ancho de la junta de ¼ a 1" (de 6 a 25 mm). Deberá consultarse al Servicio Técnico de Dow Corning con respecto a aplicaciones en juntas fuera de las recomendaciones publicadas. En todos los casos, el movimiento en la junta no debe exceder del ±50% de la dimensión original de la junta.

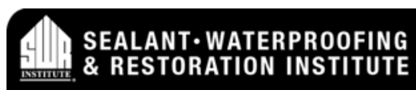
MANTENIMIENTO

Si el sellador se daña, córtelo y remplace la porción dañada con el *Dow Corning* 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios.

PRECAUCIÓN DE MANEJO

LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NO SE INCLUYE EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE USARLO, CONSULTE LA INFORMACIÓN PARA USO SEGURO Y SOBRE RIESGOS FÍSICOS Y PARA LA SALUD TANTO EN LAS HOJAS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL COMO EN LAS ETIQUETAS DEL ENVASE. ESTOS DATOS TAMBIÉN ESTÁN DISPONIBLES EN EL SITIO WEB DE DOW CORNING EN WWW.DOWCORNING.COM, O CON EL INGENIERO DE APLICACIONES Y VENTAS DE DOW CORNING, O CON EL DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO EL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW CORNING.

SWRI Sello de Validación:



Issued to: Dow Corning Corp.
Product: 756 SMS Building Sealant
C719: Pass ✔ Ext: +50% Comp: -50%
Substrate: Glass, Aluminum, Duranar & Mortar [Dow Corning 1200 primer used on aluminum]
C661: Rating 35
Validation Date: 3/25/04 – 3/25/09
No. 304-756309
Copyright © 2004
SEALANT VALIDATION
www.swrionline.org

CADUCIDAD Y ALMACENAMIENTO

El *Dow Corning* 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios tiene una caducidad de 12 meses a partir de su fecha de fabricación, siempre y cuando se almacene por debajo de 27° C (80° F). Busque en el envase del producto la leyenda "utilícese antes de...".

ENVASE

El *Dow Corning* 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios pre-pigmentado está disponible en salchichas metálicas de 567 g (20 oz) y en baldes de 7.6 litros (2 galones).

RESTRICCIONES

Este producto no fue hecho para usarse en:

- Aplicaciones de encristalado estructural o donde el sellador se utiliza como un adhesivo
- Áreas donde haya abrasión y abuso físico
- Espacios totalmente cerrados durante el curado

[1]*Teflón* es una marca registrada de E.I. du Pont de Nemours & Co.

- Superficies escarchadas o anegadas
- Inmersiones prolongadas en agua
- Materiales para construcción que exuden aceites, plastificantes o solventes – en materiales como madera impregnada, selladores con base en aceite, empaques y cintas de caucho crudo o parcialmente vulcanizado y tablas, fieltros o planchas impregnadas con asfalto
- Aplicaciones por debajo del manto freático
- Adobe
- Superficies de polipropileno, polietileno, policarbonato y politetrafluoretileno (*Teflón*®[1])
- Donde se requiera una capacidad de movimiento mayor a ±50%

Algunas piedras calizas contienen impurezas que pueden interactuar con el *Dow Corning* 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios causando decoloración del sellador y/o de la superficie. Debe de probarse la compatibilidad del *Dow Corning* 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios con la piedra caliza antes de ser usado.

El *Dow Corning* 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios no mejorará las condiciones preexistentes de manchado o de escurrimiento de residuos. La apariencia de la superficie de cualquier sellador dependerá de las condiciones ambientales que prevalezcan.

Este producto no fue probado ni se presenta como conveniente para su uso farmacéutico ni médico.

INFORMACIÓN AMBIENTAL Y SANITARIA

Para apoyar a los consumidores con respecto a sus necesidades sobre seguridad, Dow Corning tiene disponible en cada continente una Extensa Organización de Administración del Producto y un Equipo de Especialistas, para la Regulación de la Seguridad del Producto (por sus siglas en inglés PS&RC).

Para información adicional, por favor, visite nuestro sitio web: www.dowcorning.com o el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas local de Dow Corning.

DISPONIBILIDAD

El *Dow Corning* 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios está disponible a través de los distribuidores de construcción de Dow Corning en su localidad.

INFORMACION SOBRE LA GARANTIA LIMITADA LEA CON ATENCIÓN

La información aquí contenida se ofrece de buena fe y es considerada como exacta. Sin embargo ya que las condiciones y los métodos de uso de nuestros productos van más allá de nuestro control, esta información no debe utilizarse en sustitución a las pruebas del consumidor para garantizar que los productos de Dow Corning son seguros, efectivos y completamente satisfactorios para su uso final. Las sugerencias de uso no deben tomarse como estimulo para violar ninguna patente.

La única garantía por parte de Dow Corning es que el producto cumplirá con las especificaciones de venta de Dow Corning vigentes al momento de ser embarcado.

El único recurso contra el incumplimiento de dicha garantía está limitado al reembolso del precio de compra o a la reposición de cualquier producto que se demuestre sea distinto a lo garantizado.

DOW CORNING NIEGA ESPECIFICAMENTE CUALQUIER OTRA GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIZACION DETERMINADOS.

DOW CORNING DECLINA TENER RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER DAÑO ACCIDENTAL O CONSECUENTE.